**Exercício ASGBD - Álgebra Relacional – Cálculo Relacional e Otimização de Consultas**

1. Considere o Banco de Dados representado pelos esquemas de relações abaixo e escreva a expressão do **Cálculo Relacional,** da **Álgebra Relacional e a versão OTIMIZADA** para cada uma das consultas que seguem.

Empregado(RG, nomeEmpregado, rua, cidadeMora)

Trabalha(RG, codFirma, salário)

Firma(codFirma,nomeFirma,cidadeSede)

1. Encontre o RG dos empregados que moram em Campinas com salário maior que R$ 10000
2. Nome dos empregados que moram em uma cidade diferente daquela em que fica a sede onde trabalham.
3. Considere as seguintes relações e escreva os resultados das consultas. **Apresente a tabela resultante com o esquema correspondente.**



* 1. 
  2. 
  3. 
  4. 